

Отзыв

На автореферат диссертации Филиппова Василия Александровича

«ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
МАГНИТОЖИДКОСТНЫХ СЕПАРАТОРОВ НЕМАГНИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ.»

Данная диссертация представлена на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – «Электромеханика и электрические аппараты».

В современном мире наиболее перспективным способом вычленения материалов является магнитожидкостная сепарация. С каждым годом увеличиваются объемы выбрасываемой бытовой техники, автомобилей, электронных приборов. Промышленные отходы содержат ценные материалы.

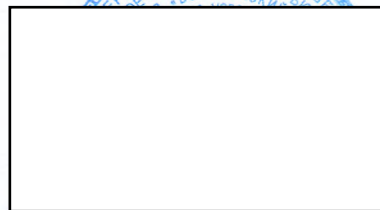
В данной диссертации наиболее значимым на наш взгляд является то, что разработаны методики расчета и проектирования ЭМЖС, отличающиеся учетом конфигурации рабочего зазора сепаратора, изменения формы поверхности МЖ, влияния перераспределения магнитного поля вследствие заполнения рабочего зазора сепарируемыми немагнитными частицами.

К сожалению, до конца не ясно, анализировалось ли влияние температуры на производительность агрегата, поскольку на странице 15 автореферата указано, что повышение заполнения объема зазора связано с повышением тока обмотки.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Филиппова Василия Александровича соответствует положению ВАК РФ, а Филиппов Василий Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидат технических наук по специальности 05.09.01 - «Электромеханика и электрические аппараты».

Д.т.н., профессор ВГТУ
кафедра ЭАУТС. Индекс 394026 г.
Воронеж, Московский проспект 14
Воронежский Государственный
Технический Университет www.cchgeu.ru.
тел. 8(473)2437659
email: litvinenko@eauts.vorstu.ru

 Литвиненко Александр Михайлович



ФГБОУ ВО "СамГТУ"
02 " 12 20
Вход. № 8/4

С отзовом ознакомлен

08.12.20